

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan dan saran yang dapat diambil setelah melakukan penelitian adalah:

A. Kesimpulan

1. Ditemukan 27 kultivar padi lokal di Kabupaten Solok. 7 diantaranya merupakan kultivar padi lokal yang belum dirilis oleh Dinas Pertanian Sumatera Barat dan sisanya merupakan kultivar padi lokal unggul rilisan dari beragam Dinas Pertanian Sumatera Barat. Padi yang dirilis oleh dinas pertanian Kabupaten solok meliputi padi Caredek Putih, Padi Harum dan Padi Siarang.
2. Berdasarkan hasil analisis pengelompokan PCA 18 Kultivar padi Kab. Solok didapatkan karakter morfologi yang paling berkontribusi dalam memberikan variasi adalah tinggi tanaman, panjang daun, panjang ligula, warna pelepah, karakter anatomi adalah luas vaskular batang.
3. Berdasarkan hasil analisis dendogram morfologi dan anatomi terdapat 3 cluster utama yang terdiri dari: Cluster 1 terdiri dari: Padi Cinta, Caredek, Bujang Marantau, dan Siarang. Cluster 2 terdiri dari padi Sungkai, dan Junjuang. Sedangkan pada cluster 3 terdapat Padi Talang Solok, Randah Batu Ampa, IR 42, Banang Pulau, Situjuah, Anak Daro, Simeru, Batang Piaman, Puti Aji, Cisokan, Sipuluik Hitam, dan Padi Kuniang
4. Berdasarkan hasil analisis pengukuran karakter unggul pada padi lokal (belum rilis) di peroleh beberapa kelompok padi yang berpotensi untuk pemuliaan tanaman, terdiri dari padi Cinta, Situjuah, Sungkai dan Talang Solok.

B. Saran

Perlu dilakukan analisa kualitas produksi dan pendaftaran “nama kultivar” padi Cinta, Situjuh, Sungkai dan Talang Solok sebagai bentuk konservasi *landrace* padi di Kabupaten Solok.

